

49353-S0.60

Version du
 16.04.2024



E2

Compatibilité outil / matière
 Werkzeug / Werkstoffverträglichkeit
 Tool / Material compatibility



ESHOP / EZI CUT

- 1/3
- 2/3
- 3/3

Gruppe **E2**
 Vc [m/min]

ACIERS ALLIÉS ET NON ALLIÉS UNLEGIERTE STÄHLE NON-ALLOYED STEELS	Rm < 450 N/mm ²	1a	
	Rm 450 - 700 N/mm ²	1b	
	Rm 700 - 900 N/mm ²	1c	
	Rm < 1200 N/mm ²	1d	
ACIERS INOX ROSTFREIE STÄHLE STAINLESS STEELS	Rm < 650 N/mm ²	2a	
	Rm 650 - 950 N/mm ²	2b	
	Rm > 950 N/mm ²	2c	
ACIERS TREMPÉS STÄHLE GEHÄRTETE HARDENED STEELS	44 - 56 HRC	3a	
	57 - 67 HRC	3b	
MATERIAUX EXOTIQUES EXOTISCHE WERKSTOFFE EXOTIC MATERIALS	< 32 HRC	4a	
	> 32 HRC	4b	
GRAPHITE		5	180 ●
FONTES GUSS CAST IRON	< 32 HRC	6a	
	> 32 HRC	6b	
TITANE TITAN	Rm < 800 N/mm ²	7a	30 ●
	800 < Rm N/mm ²	7b	
ALLIAGES NICKEL NICKEL NICKEL ALLOYS	Rm < 1000 N/mm ²	8a	
	1000 < Rm N/mm ²	8b	
CUIVRE, LAITON, BRONZE KUPFER, MESSING, BRONZE COPPER, BRASS, BRONZE	Rm < 850 N/mm ²	9a	320 ●
	850 < Rm N/mm ²	9b	250 ●
		9c	
ALUMINIUM	Si < 0.5%	10a	300 ●
	0.5% < Si < 5%	10b	250 ●
	Si > 5%	10c	
MATIERES SYNTHETIQUES KUNSTSTOFFE SYNTHETIC MATERIALS	Thermoplast	11a	170 ●
	Duraplast	11b	120 ●
MATIERES COMPOSITES FASERVERST. MATERIALEN COMPOSITE MATERIALS	Fibre de verre	12a	130 ●
	Fibre de carbone	12b	100 ●
METAUX PRECIEUX EDELMETALLE PRECIOUS MATERIALS	Or • Gold	13a	250 ●
	Platine	13b	



D	0.46
d (h5)	3
L	38
l1	1.25
l3	
d3	0.27
R	
e	0.15
Z	3
Chanfrein	
K	
w° collision	